

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ACBP**Nº de Catálogo: APRab06476**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	10kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DBI
Nombres Alternativos	DBI; Acyl-CoA-binding protein; ACBP; Diazepam-binding inhibitor; DBI; Endozepine; EP
ID del Gen	1622.0
ID SwissProt	P07108
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de ACBP humano. Rango de AA: 25-74.

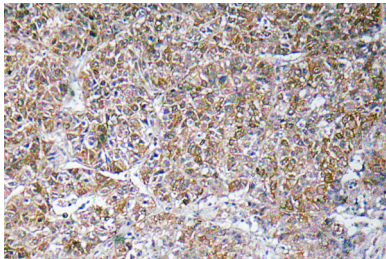
Antecedentes

Este gen codifica el inhibidor de la unión del diazepam, una proteína regulada hormonalmente que participa en el metabolismo lipídico y el desplazamiento de betacarbolinas y benzodiazepinas, que modulan la transducción de señales en los receptores de ácido gamma-aminobutírico tipo A ubicados en las sinapsis cerebrales. La proteína se conserva desde la levadura hasta los mamíferos, y su dominio más altamente conservado consiste en siete residuos contiguos que constituyen el sitio de unión hidrofóbico para los ésteres de acil-coenzima A de cadena media y larga. El inhibidor de la unión del diazepam también media la regulación por retroalimentación de la secreción pancreática y la liberación posprandial de colecistoquinina, además de su papel como mediador en la esteroidogénesis suprarrenal dependiente de corticotropina. Se han identificado tres pseudogenes ubicados en los cromosomas 6, 8 y 16. Múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. Función: Se une a ésteres de acil-CoA de cadena media y larga con gran afinidad y puede actuar como transportador intracelular de ésteres de acil-CoA. También es capaz de desplazar al diazepam del sitio de reconocimiento de las benzodiazepinas (BZD) ubicado en el receptor GABA tipo A. Por lo tanto, es posible que esta proteína también actúe como neuropéptido para modular la acción del receptor GABA. Similitud: Pertenece a la familia ACBP. Similitud: Contiene un dominio ACB (de unión a acil-CoA). Subunidad: Monómero.

Área de Investigación

PPAR;

Datos de Imagen



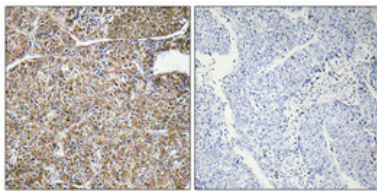
Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo ACBP en tejido de carcinoma hepático humano incluido en parafina.



Análisis de transferencia Western del lisado de células HuvEc, utilizando el anticuerpo ACBP.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ACBP



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.